

## DAFTAR PUSTAKA

- A Arwin; L Yulianti; AS Widodo. (2019). *Arwin.pdf*. Prosiding SENIATI, 2019.
- Aldi, K. (2021). *PENTINGNYA PERAWATAN SISTEM BAHAN BAKAR UNTUK MENUNJANG STABILITAS KINERJA MESIN KAPAL KN. KUMBA PT. CITRA BAHARI SHIPYARD. 2*. <https://doi.org/10.16194/j.cnki.31-1059/g4.2011.07.016>
- Ali, O. M. (2014). *The Influence of Additives on Biodiesel Blend for Engine Performance and Emission Improvement. August*.
- Arifin. (2016). *Reaksi Perpindahan Panas Solar. 2012*, 9–26.
- Arwin, Yulianti, L., & Widodo, A. S. (2019). Karakteristik Pembakaran Droplet Campuran Bahan Bakar Bensin-Etanol. *Seminar Nasional Inovasi Dan Aplikasi Teknologi Industri 2019*, 291–296.
- Bahri La Muhaya, S., Wardana, I., & Widhiyanuriyawan, D. (2015). Pembakaran Premixed Minyak Nabati pada Bunsen Burner Type Silinder. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 6(1), 45–49. <https://doi.org/10.21776/ub.jrm.2015.006.01.7>
- Berrios, M., & Skelton, R. L. (2008). Comparison of purification methods for biodiesel. *Chemical Engineering Journal*, 144(3), 459–465. <https://doi.org/10.1016/j.cej.2008.07.019>
- BSN. (1952). *Atsiri*.
- Demirbas, A. (2007). Importance of biodiesel as transportation fuel. *Energy Policy*, 35(9), 4661–4670. <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2007.04.003>
- Dwiwijayanto, V., Hamidi, N., & Wijayanti, W. (2019). Karakteristik Pembakaran Droplet Biodiesel Kelapa Sawit Dengan Penambahan Katalis Bentonit. *Elemen : Jurnal Teknik Mesin*, 6(2), 51. <http://je.politala.ac.id/index.php/JE/article/view/111>
- Fauziah, L. (2012). *Prarancangan Pabrik Biodiesel Dari Minyak Jarak Pagar Dan Metanol Kapasitas 10.000 Ton/Tahun. 1–22*. [http://eprints.ums.ac.id/id/eprint/18222%0Ahttp://eprints.ums.ac.id/18222/2/03\\_BAB\\_I.pdf](http://eprints.ums.ac.id/id/eprint/18222%0Ahttp://eprints.ums.ac.id/18222/2/03_BAB_I.pdf)
- Hamidi, N., Ibadurrohman, I. A., Yulianti, L., Winarto, & Darmadi, D. B. (2023). The Effect of Alcohol Compounds on Droplet Combustion Characteristics of Unsaturated Fatty Acid of Linoleic Acid. *Trends in Sciences*, 20(7).

- <https://doi.org/10.48048/tis.2023.6720>
- Ibadurrohman, Ibrahim Ahmad; Hamid, Nurkholis; Yuliati, L. (2021). *V12 n2. 1*(November 2020), 315–323.
- Jaya, D., Litaay, R. M., Bagus, R. A., Widayati, W., & Syahri, D. M. (2022). *Pengaruh penambahan zat aditif diethyl ether terhadap pembuatan biodiesel (B50)* *Influence of diethyl ether on the mixture of biodiesel B50. 19*(1), 1–5. <http://jurnal.upnyk.ac.id/index.php/eksergi/article/view/6387/pdf>
- Kementerian ESDM. (2021). STATISTIK Minyak dan Gas Bumi Semester | 2021. In *Direktorat Jenderal Minyak dan Gas Bumi, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral* (pp. 1–94). [https://migas.esdm.go.id/cms/uploads/uploads/E--Statistik-semester-2021-\(21-02-2022\)-ok-\(2\).pdf](https://migas.esdm.go.id/cms/uploads/uploads/E--Statistik-semester-2021-(21-02-2022)-ok-(2).pdf)
- Kuncahyo, P., Fathallah, A. Z. M., & Semin. (2013). ANALISA PREDIKSI POTENSI BAHAN BAKU BODIESEL SEBAGAI SUPLEMEN BAHAN BAKAR MOTOR DIESEL DI INDONESIA. *Integration of Climate Protection and Cultural Heritage: Aspects in Policy and Development Plans. Free and Hanseatic City of Hamburg, 26*(4), 1–37.
- Kuncoro, T. D. (2019). *Pengaruh Bahan Bakar Biodiesel Sawit Pada Performa Mesin Diesel Cat C15 Acert.*
- Kussuryani, Y., Rani, S., Penelitian, P., Minyak, T., & Lemigas, B. (2015). Produksi Biobutanol Sebagai Bahan Bakar Terbarukan Melalui Proses Fermentasi ( *Biobutanol Production As A Renewable Fuel By Fermentation Process* ). *Jurnal Publikasi Minyak Dan Gas Bumi, 49*(2), 2–5.
- Kusuma, R. I., Hadinoto, J. P., Ayucitra, A., & Ismadji, S. (2011). *Prosiding Seminar Nasional Fundamental dan Aplikasi Teknik Kimia 2011 Pemanfaatan Zeolit Alam sebagai Katalis Murah dalam Proses Pembuatan Biodiesel dari Minyak Kelapa Sawit. Xxx.*
- Maulana, A., & Mursadin, A. (2022). Uji Karakteristik Pembakaran Crude Palm Oil - Minyak Diesel Dengan Menggunakan Droplet. *Jtam Rotary, 4*(1), 63. [https://doi.org/10.20527/jtam\\_rotary.v4i1.4138](https://doi.org/10.20527/jtam_rotary.v4i1.4138)
- Megawati, Megawati and Fardhyanti, Dewi Selvia and Arimurti, Ayuning and Ariandani, P. . (2017). Pemanfaatan Aditif N-Butanol Pada Pembuatan Biosolar (B30) Untuk Memperbaiki Karakteristik Campuran. Pemanfaatan Aditif N-

- butanol Pada Pembuatan Biosolar (B30) Untuk Memperbaiki Karakteristik Campuran. *Repository Universitas Negeri Semarang*, 9–23. <http://lib.unnes.ac.id/id/eprint/26521>
- Megawati, Megawati and Triwibowo, Bayu and Norcahyati, Sofi and Adhaningrum, A. (2019). Proses Pembuatan Dan Karakteristik Biosolar (B30) Menggunakan Penambahan Aditif N-Butanol Dengan Variasi Suhu. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Ramadhika Dwi Poetra. (2019). BAB II Tinjauan Pustaka BAB II TINJAUAN PUSTAKA 2.1. 1–64. *Gastronomia Ecuatoriana y Turismo Local.*, 1(69), 5–24.
- Rohmah, D. P. A. (2018). *Perbandingan Pengaruh Karbon Aktif dan Minyak Cengkeh Terhadap Reaksi Pembakaran Droplet dengan Bahan Bakar Minyak Jarak*. [http://repository.ub.ac.id/162378/%0Ahttp://repository.ub.ac.id/162378/1/DellaPutri Ayu Rohmah.pdf](http://repository.ub.ac.id/162378/%0Ahttp://repository.ub.ac.id/162378/1/DellaPutriAyuRohmah.pdf)
- Rukmana, B. R. (2012). *Universitas Indonesia Visualisasi Kecepatan Tinggi Nyala Api Difusi Tipe Swirl Pada Medan Aliran Berlawanan Dengan Rasio Gap Diameter Besar Program Studi Teknik Mesin Depok*.
- Sanjaya, F. L., Syaiful, S., & Syarifudin, S. (2020). Brake spesific fuel consumption, brake thermal efficiensy, dan emisi gas buang mesin bensin EFI dengan sistem EGR berbahan bakar premium dan butanol. *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 9(2), 170–176. <https://doi.org/10.24127/trb.v9i2.1178>
- Sarin, P. R. M. (2018). *Simulasi Pengaruh Variasi Diameter Bunsen Burner terhadap Karakteristik Nyala Api Premix Gas Metana*.
- Syarifudin, Cahyo, H. N., Suprihadi, A., & Dairoh. (2019). Pengaruh Variasi Volume Minyak Sawit Terhadap Sifat Kimia Dan Sifat Fisik Biodiesel Campuran Solar, Minyak Sawit-Alkohol (Metanol, Etanol,Butanol). *Jurnal Konversi*, 8(2), 9–14.
- Yuliati, L., Hamidi, N., & Lazuardi, M. L. (2023). Dinamika Dan Nyala Api Pembakaran Droplet Campuran Metil Laurat – Metil Oleat. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 14(3), 779–789. <https://doi.org/10.21776/jrm.v14i3.1764>
- Zhu, M., Setyawan, H. Y., Zhang, Z., & Zhang, D. (2020). Effect of n-butanol addition on the burning rate and soot characteristics during combustion of single droplets of diesel–biodiesel blends. *Fuel*, 265(December 2019), 117020. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2020.117020>